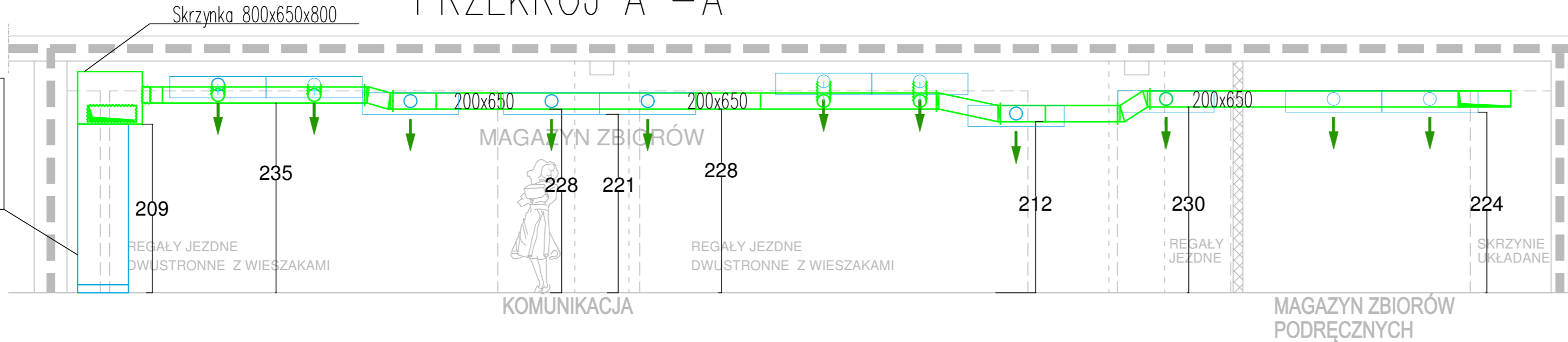
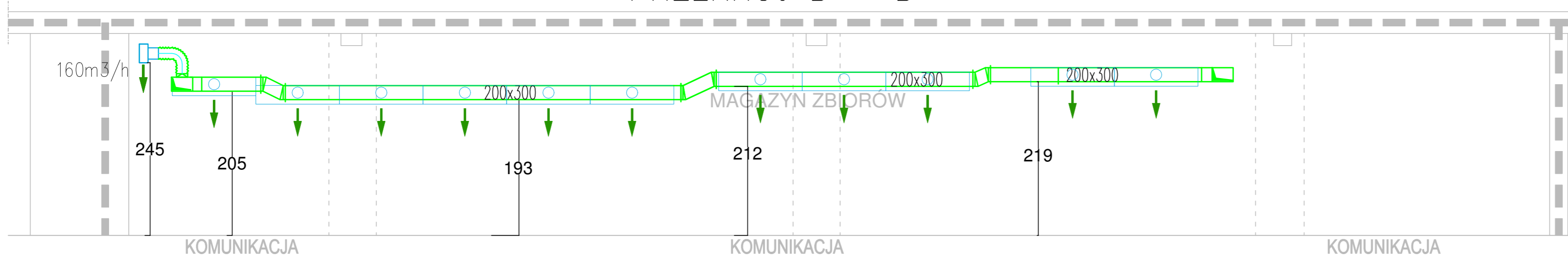


**Sz1**  
 Szafa klimatyzacji precyzyjnej  
 DATATECH CW 14 lub równoważna  
 V=3300m<sup>3</sup>/h; Qch=5,80W;  
 moc nagrzewnicy ele.=7,0kW;  
 wydajność nawilzacza 3,0kg/h,  
 nawiew-góra

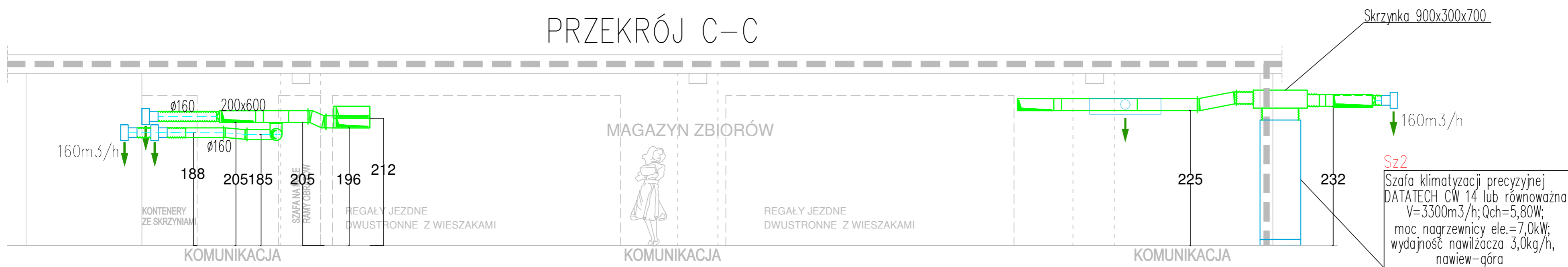
### PRZEKRÓJ A - A



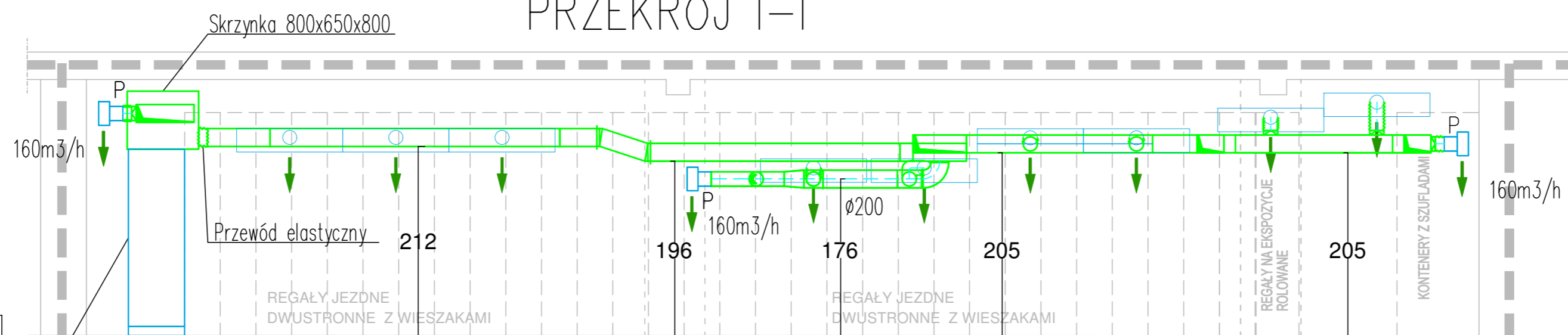
### PRZEKRÓJ B - B



### PRZEKRÓJ C-C

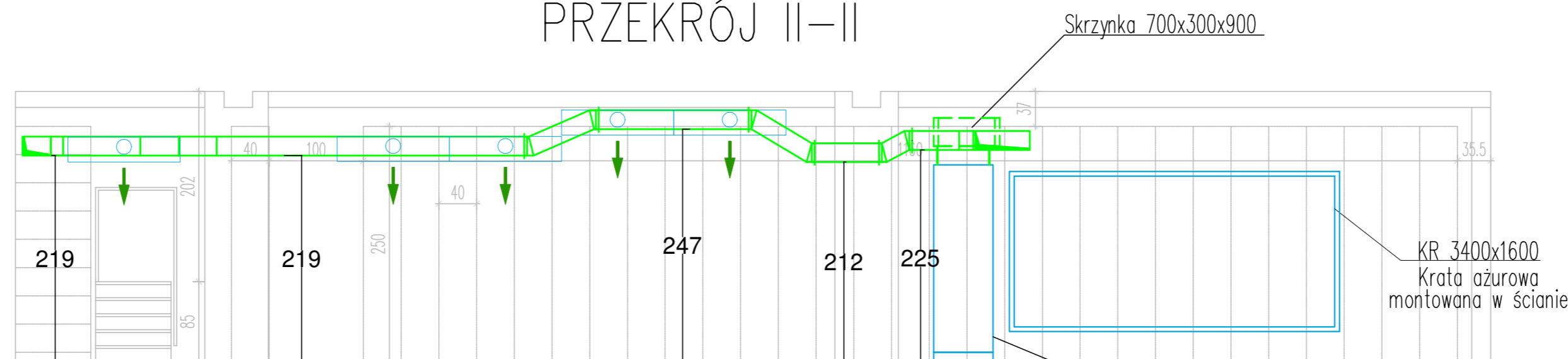


### PRZEKRÓJ I-I



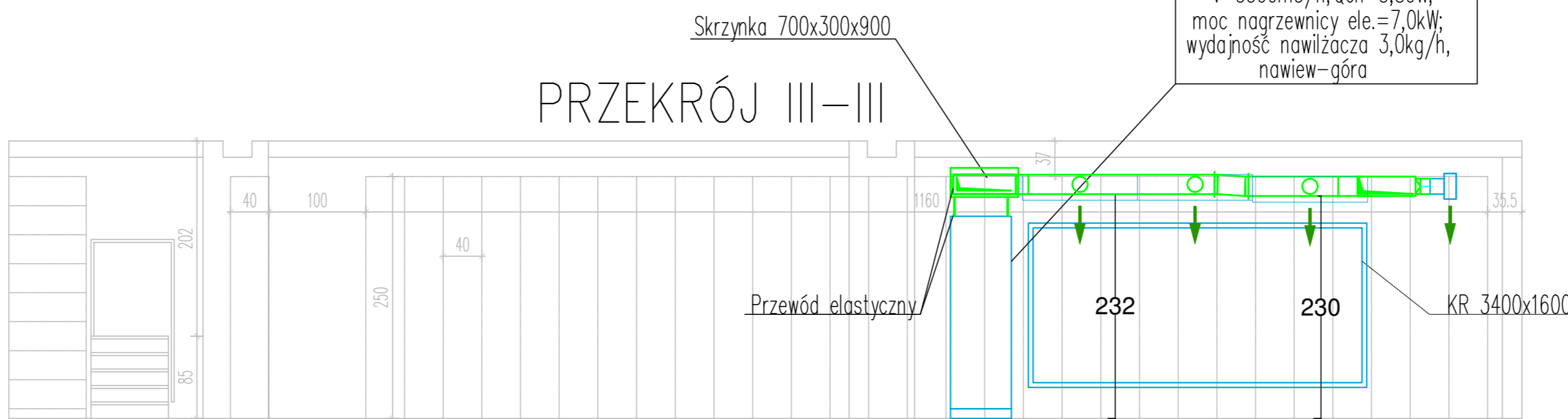
**Sz1**  
 Szafa klimatyzacji precyzyjnej  
 DATATECH CW 14 lub równoważna  
 V=3300m<sup>3</sup>/h; Qch=5,80W;  
 moc nagrzewnicy ele.=7,0kW;  
 wydajność nawilzacza 3,0kg/h,  
 nawiew-góra

### PRZEKRÓJ II-II



**Sz2**  
 Szafa klimatyzacji precyzyjnej  
 DATATECH CW 14 lub równoważna  
 V=3300m<sup>3</sup>/h; Qch=5,80W;  
 moc nagrzewnicy ele.=7,0kW;  
 wydajność nawilzacza 3,0kg/h,  
 nawiew-góra

### PRZEKRÓJ III-III



- OZNACZENIA :**
- INSTALACJA WENTYLACJI :**
- - kanały wentylacji mechanicznej nawiewnej obustronnie
  - - kanały wentylacji mechanicznej ssawnej obustronnie
  - - kanały elastyczne typu "flex"
  - 600x200 - oznaczenie wymiarów kanałów wentylacji
  - 400 - przepustnica jednapłaszczyznowa
- Elementy nawiewne/ wylotowe:**
- ↑ - wylot
  - ↓ - nawiewnik szczelniany
- UWAGI - INSTALACJE WENTYLACJI:**
- 1) Wszystkie kanały wentylacji ogólnie zaprojektowano z blachy stalowej ocynkowanej - prostokątne - typu A/A, okrągłe typu spira.
  - 2) Kanały wentylacyjne zabezpieczono matami z wełny mineralnej na wzmocnionej folii Al o grubości 40 mm - kanały nawiewne w strefie ogrzanych pomieszczeń (pod stropem pomieszczenia na kondygnacji Wysoki Parter - Magazyn Dziel Sztuki)
  - 3) Przy przepięciu kanałów przez przegrody strefy pożarowej zainstalować klapy pożaroodporne (EIS120), nawet jeśli nie pokazano tego na rysunkach.
  - 4) Tam, gdzie nie jest możliwe naturalne czyszczenie kanałów poprzez demontaż np. krętek wentylacyjnych, wykonaj "reżizje" na kanałach wentylacyjnych w odległościach max. 10 m od siebie.
  - 5) Po wykonaniu pomiarów hałasu, wykonawca zobowiązany jest wykonać ewentualne zabudowy akustyczne.
  - 6) Roboty budowlane - instalacje muszą być prowadzone z równoległą bieżącą koordynacją międzybranżową.
  - 7) Wykonaj próbe obciążeniową zakotwienia mocowania kanałów w stropie przed montażem kanałów.
  - 8) W przypadku kolizji z istniejącymi zakrytymi elementami konstrukcji lub innych instalacji - korekty prowadzenia przewodów dokonaj na miejscu.
  - 9) Przed przystąpieniem do prac montażowych podane rządy sprawdzić w naturze.
  - 10) W sprawach nieokreślonych dokumentacją obowiązują:
    - warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych,
    - Polskie Normy (PN),
    - instrukcje, wytyczne, świadectwa, dopuszczenia, atesty wydane przez Instytut Techniki Budowlanej,
    - instrukcje, wytyczne i warunki techniczne producentów i dostawców mat. budowlano-instalacyjnych,
    - przepisy techniczne instytucji kontrolujących jakość materiałów i wykonywanych robót.
  - 11) Wszystkie ewentualne zmiany w projekcie uzgodnić z biurem projektowym.

INWESTOR: ZACHĘTA - NARODOWA GALERIA SZTUKI  
 pl. Małachowskiego 3  
 00-916 Warszawa

PROJEKT: WIELOBRANŻOWY PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY  
 REMONTU MAGAZYNU ZBIORÓW W ZACHĘCIE - NARODOWEJ  
 GALERII SZTUKI W WARSZAWIE PRZY PLACU MAŁACHOWSKIEGO 3

INŻYNIERIA: PNP INŻYNIERIA  
 ul. Walska 4  
 02-787 Warszawa  
 tel. +48 22 461 45 15  
 www.pnp.pl, nmp@pnp.pl

PROJEKTANT: mgr inż. Grzegorz Roguski  
 MAZ/0522/PW05/10

OPRACOWUJĄCY: mgr inż. Anna Szafranika  
 inż. Marek Malinowski

RYSEK: Przekroje.  
 Instalacja wentylacji szaf klimatyzacji precyzyjnej.

FAZA: PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY  
 DATA: 08 2019  
 SKALA: 1:50

BRANŻA: SANITARNIA  
 REWIZJA: 00  
 NR RYS.: IS-PW-V-14